

Funkgerät

TM-600 TM-610

Analoge Fahrzeugfunkgeräte

Die leistungsstarken und einfach zu bedienenden Fahrzeugfunkgeräte TM-600 und TM-610 sind sofort einsatzbereit und sorgen für eine zuverlässige Kommunikation, wie sie für die effiziente Arbeit mobiler Teams erforderlich ist.

Das TM-600 kann über seine numerische 8-Segment-Anzeige den Betriebskanal anzeigen. Darüber hinaus zeigen LEDs Kanalsuche und Sendeleistung an.

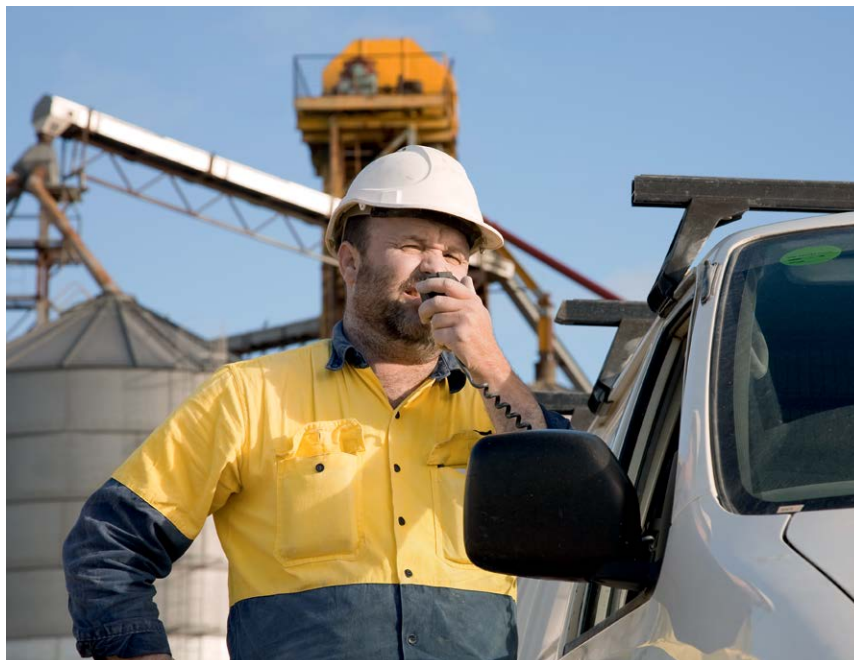
Das große 15-Segment-LCD-Display des TM-610 gibt Auskunft über Kanäle oder Zonen sowie Rufnummer und andere Funktionseinstellungen. Tastatur und Display sind beleuchtet, sodass auch bei Nacht eine gute Sichtbarkeit gewährleistet ist.



TM-600



TM-610



Funktionen (Auswahl)

Automatic Number Identification (ANI)

Beim Empfang eines HDC2400™- oder HDC1200-Signals wird Ihnen im Display die Kennung oder der Name des Anrufers angezeigt. Die Firmware des Funkgeräts unterstützt eine Selektivrufliste mit bis zu 128 Einträgen (128 bei TM-610, 8 bei TM-600).

128 Kanäle und dynamische „Regrouping“-Funktion (TM-610)

128 Kanäle und die sogenannte „Zoning“-Funktion des TM-610 ermöglichen Ihnen eine flexible Organisation von Arbeitsgruppen. Jedem Kanal und jeder Zone können Sie einen beliebigen Namen zuteilen, sodass eine einfache Identifizierung möglich ist. Die dynamische Regrouping-Funktion ermöglicht höchste Flexibilität in einer sich ändernden Arbeitsgruppenumgebung.

Weitere Funktionen

- Sperren/Entsperren (Stun/Kill & Revive)
- 6/4 (TM-610 / TM-600) programmierbare Tasten mit Hintergrundbeleuchtung für schnellen Zugriff auf wichtige Funktionen
- Betrieb über Fahrzeugzündschlüssel, zeitgesteuerte Ausschaltung
- Sprachausgabe über externen Lautsprecher möglich
- Kanalsuchlauf (Channel Scan) (TM-600) – beinhaltet u.a. Prioritätskanalsuche, Auswahl eines Prioritätskanals sowie zeitweilige Löschung eines gestörten Kanals
- Vielfältige Scan-Möglichkeiten (TM-610) – Ein- bzw. Mehrzonen-Scan, Hinzufügen und Entfernen von Kanälen, Löschen von Störkanälen sowie die Auswahl eines Prioritätskanals
- CTCSS/CDCSS
- DTMF-Ruffunktion ermöglicht Ihnen flexible Wählverfahren, wie Wahl nach Namen, automatische Wahl, Wahlwiederholung sowie manuelle Wahl
- Programmierung über PC
- UST (User Selectable Tone) – Auswahl eines CTCSS-/CDCSS-Codes über eine programmierte Funktionstaste
- Alleinarbeiter (Lone Worker)
- Dual Home Channels (TM-610), Single Home Channel (TM-600)
- Auto Transpond
- Sendezeitbegrenzung (Time-out Timer, TOT)
- Sperre belegter Kanäle (Busy Channel Lockout)
- BOT ID/EOT ID
- Off-Hook Decode
- Auswählbare Squelch-Pegel
- Frequency Reverse
- Talk-Around-Funktion
- Leasing-Betrieb
- drahtloses Kopieren der Einstellungen auf ein anderes Funkgerät

Leistungsstarker Lautsprecher

Der HYT Sprach-Compander und leistungsstarke Lautsprecher sorgen für eine klare Audioausgabe.

Numerische 8-Segment-LED-Anzeige (TM-600)

Die numerische 8-Segment-Anzeige zeigt den Betriebskanal an. LEDs zeigen Kanalsuche und Sendeleistung an.



Großes 15-Segment-LCD-Display (TM-610)

Kanäle, Rufnummern und andere Funktionseinstellungen werden angezeigt. Tastatur und Display sind beleuchtet, sodass auch bei Nacht eine gute Sichtbarkeit gewährleistet ist.

Notruf

Mit dem Notrufknopf können beide Funkgeräte ein Notrufsignal absetzen.

Technische Daten

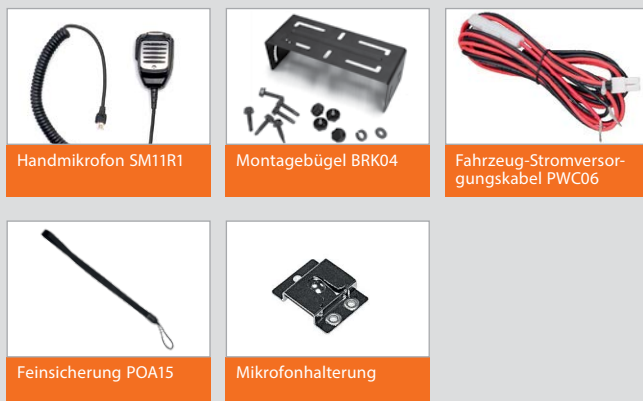
Allgemeine Daten	
Frequenzbereiche	VHF: 136 – 174 MHz UHF: 400 – 470 MHz
Kanalanzahl	TM-600: 8 TM-610: 128
Kanalraster	12,5 / 20 / 25 KHz
Betriebsspannung	13,6 V _{DC} ± 15%
Stromaufnahme Standby-Betrieb Empfangsbetrieb Sendebetrieb	0,5 A < 2,0 A < 5 A (5 W) / < 8 A (25 W)
Frequenzstabilität	± 2,5 ppm
Antennenimpedanz	50 Ω
Abmessungen (H × B × T)	152 × 43 × 125 mm
Gewicht	1 kg
Betriebstemperaturbereich	- 30 °C bis + 60 °C
Stoß- und Vibrationsfestigkeit	MIL-STD-810 C/D/E/F
Staub- und Feuchtigkeitsschutz	IP54

Alle technischen Angaben wurden werksseitig und gemäß den entsprechenden Standards ermittelt. Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung sind Änderungen vorbehalten.

Sender	
Sendeleistung	VHF: 5 / 25 W UHF: 5 / 25 W
Modulation	16 K0F3E / 11 K0F3E
Störsignale und Oberwellen	- 36 dBm (< 1 GHz) - 30 dBm (> 1 GHz)
Geräuschspannungsabstand	> 45 dB (20 / 25 kHz) > 40 dB (12,5 kHz)
Nominaler Audio-Klirrfaktor	≤ 3%

Empfänger	
Empfindlichkeit	0,28 µV
Intermodulation	≥ 65 dB
Störsignalunterdrückung	≥ 70 dB
Signal-Rausch-Abstand	> 45 dB (20 / 25 KHz) > 40 dB (12,5 KHz)
Interne Audio-Ausgangsleistung	5 W (< 5% Verzerrung) 3 W (< 3% Verzerrung)
Externe Audio-Ausgangsleistung	13 W (< 5% Verzerrung) 12 W (< 3% Verzerrung)

Standard-Lieferumfang



Handmikrofon SM11R1

Montagebügel BRK04

Fahrzeug-Stromversorgungskabel PWC06

Feinsicherung POA15

Mikrofonhalterung

Weiteres Zubehör (Auswahl)



Netzgerät PS22002

Externer Lautsprecher SM09S2

Programmierkabel (COM) PC21

Tischmikrofon SM10R2

Handmikrofon mit Tastenfeld SM07R1 (TM-610)

Die oben gezeigten Darstellungen sind nur für Referenzzwecke gedacht. Die Produkte selbst können von diesen Darstellungen abweichen.